

科技部參與美國國家科學基金會(NSF) 徵求 INFEWS (Innovations at the Nexus of Food, Energy and Water Systems)計畫公告

科技部參與美國國家科學基金會(NSF) 徵求 INFEWS (Innovations at the Nexus of Food, Energy and Water Systems)計畫公告

一、前言：

NSF 為美國聯邦政府學術研究計畫主要補助機構之一，NSF 國際合作辦公室 (Office of International Science and Engineering, OISE) 自 2015 年起推動 INFEWS 計畫(Innovations at the Nexus of Food, Energy and Water Systems)，期藉由更創新之系統性研究，找到解決全球因人口逐年增加，將面臨之食物、能源及水資源短缺之困境。2018 年 OISE 為擴大此計畫之國際參與，鼓勵美國申請人邀請其國際合作的研究夥伴以既有之計畫參與。

本部鼓勵專題研究計畫主持人以目前執行中之本部計畫參與 INFEWS，以聯結國際，擴大現有計畫執行成效，特此公告。

二、科技部補助之專題研究計畫主持人參與 INFEWS 計畫說明

(一) 本次公告並非受理新的申請案。

(二) 本次公告係鼓勵正執行本部專題計畫且對參與 INFEWS 有興趣的計畫主持人，主動與美國的合作夥伴聯繫或接受其美國合作夥伴邀請，參與由美方計畫主持人依據 NSF 公告規定，向 NSF 提出申請。

(三) 計畫主持人執行中之專題研究計畫期程，應與美方合作夥伴申請之 INFEWS 計畫執行期限重疊至少半年。

(四)參與過程：

1. 第一階段：參與美國合作夥伴向 NSF 提出申請 INFEWS 計畫後，俟 NSF 審定結果，倘美方合作夥伴所申請之計畫，獲 NSF 通過，則可進行下述第 2 階段。

2. 第二階段：所參與之計畫若獲 NSF 審查通過，計畫主持人接獲本部相關司承辦人員(請詳下段)或美方計畫主持人通知後 1 個月內，為應未來合作，若需追加國合經費，請由所任職之學校函本部申請，本部將與 NSF 確認後，就所提經費追加進行審查，並將依據審查結果決議是否追加補助經費。

三、本部本案相關學術司承辦人員：

(一) 自然司 陳慧真博士，Tel: 02-2737-7445，email：lhuichen@most.gov.tw、

(二) 工程司李均助理研究員，Tel: 02-2737-7776，email：pdl@most.gov.tw

(三) 生科司曾綉婷副研究員，Tel: 02-2737-7197，email：
httseng@most.gov.tw

(四) 人文司(含科教)張洵銓助理研究員，Tel: 02-2737-7179，e-mail：
hcchang@most.gov.tw

四、相關網頁

(一) NSF 公告 INFEWS 網頁

https://www.nsf.gov/funding/pgm_summ.jsp?pims_id=505241

https://www.nsf.gov/od/oise/INFEWS/the_international_partnerships.jsp

(二) NSF 已核定之計畫：

https://www.nsf.gov/awardsearch/advancedSearchResult?WT.si_n=ClickedAbstractsRecentAwards&WT.si_x=1&WT.si_cs=1&WT.z_pims_id=505241&ProgEleCode=020Y,021Y,022Y,023Y&BooleanEleme

(三) 本部英文說明網頁

https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=en&article_uid=1f00579f-4c0e-449c-b96b-11a0e3dc46fc&menu_id=1ba14da5-440b-4117-ba8f-3f059cef03eb&content_type=P&view_mode=listView

五、聯絡人：科國司 胡秀娟研究員，Tel: 02-2737-7560，email：jenhu@most.gov.tw